

**„ARD - PROJEKT”
ARKADIUSZ DYLEWSKI**

EGZ. ¹....

09-402 PŁOCK, KALINOWA 91/1
NIP 774-230-97-65, REGON 141996941
tel. 603 11 20 27; e-mail: ardprojekt@op.pl

**PROJEKT STREFY REKREACYJNO SPORTOWEJ
Z BOISKIEM**

**NAZWA I ADRES OBIEKTU: BRONOWO ZALESIE gm. Stara Biała
Działka nr ew. 9/6, 9/8**

**INWESTOR: WÓJT GMINY STARA BIAŁA
ul. JANA KAZIMIERZA 1
09-411 BIAŁA**

OPRACOWAŁ: Arkadiusz Dylewski

**PROJEKTOWAŁ: Elżbieta Wraga – Szymańczyk
mgr inż. architekt
upr. w zakr. bud. 74/89**

Elżbieta Wraga Szymańczyk
mgr inż. architekt
upr. w zakr. bud. 74/89
upr. w zakr. konserw. zab. 10/95

Płock, grudzień 2017

SPIS TREŚCI

I.	DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE, KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ	3
II.	OPIS TECHNICZNY	8
1.	Przedmiot inwestycji.....	8
2.	Istniejący stan zagospodarowania.....	8
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	8
3.1.	Zakres prac	9
3.2.	Zestawienie powierzchni.....	9
3.3.	Nawierzchnie strefy	9
3.4.	Wyposażenie strefy.....	10
3.4.1.	Boisko do piłki nożnej.....	10
3.4.2.	Plac zabaw	10
3.4.3.	Siłownia zewnętrzna	14
3.4.4.	Mała architektura.....	17
3.4.5.	Ogrodzenie	18
4.	Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.	19
5.	Ochrona p. pożarowa.....	19
6.	Uwagi końcowe.....	19
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21
01 –	Plan zagospodarowania terenu	22
02 –	Strefa rekreacyjno – sportowa – rzut	23
03 –	Ogrodzenie boiska – przeszło skrajne	24

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE, KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ

Opinia urbanistyczna z dnia 15.11.2017

Zaświadczenie z Izby

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

IR.PP.6724.3.29.2017

OPINIA URBANISTYCZNA

Po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza Dylewskiego, reprezentującego firmę ARD-PROJEKT, z dnia 9.11.2017 r., w sprawie wydania opinii dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie strefy rekreacyjno-sportowej z boiskiem na działkach oznaczonych ewid. nr 9/6 i 9/8 w miejscowości Bronowo-Zalesie, gmina Stara Biała,

informuję:

1. przedmiotowe działki nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
2. zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała, uchwalonego przez Radę Gminy Stara Biała Uchwałą Nr 197/XXII/17 z dnia 25 maja 2017 r., działki o ewid. nr 9/6 i 9/8 znajdują się na terenie sportu i rekreacji (oznaczone symbolem US), w strefie ochrony ekologicznej założeń przestrzennych;
3. na terenie działki nr 9/6 występują urządzenia melioracyjne wykonane w latach 1982 - 1983 w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Bronowo - Machcino III”. Głębokość posadowienia rurociągów melioracyjnych wynosi od 0,9 do 1,2 m. W przypadku kolizji planowej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych, należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1121 z późn. zm.) oraz wykonywać działania zapewniające ochronę urządzeń melioracyjnych przy realizacji inwestycji w uzgodnieniu zakresu tych działań z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Płock - Inspektorat w Płocku, ul. 1-go Maja 7c;
4. działki od południa graniczą z drogą gminną nr 291310W, a od wschodu z drogą powiatową nr 5201W (klasa G);
5. na przedmiotowych działkach nie występują obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków, strefy ochrony ani stanowiska archeologiczne podlegające ochronie konserwatorskiej na mocy ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.).

Art. 50 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 z późn. zm.) stwierdza, że dla inwestycji niewymagających pozwolenia na budowę nie jest wymagane wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Natomiast art. 29 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.) stwierdza, że pozwolenia na budowę *nie wymaga budowa boisk szkolnych oraz boisk, kortów tenisowych, bieżni służących do rekreacji*, zatem dla powyższej inwestycji **nie jest wymagane** wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Pomimo, że ww. przedsięwzięcie, nie wymaga pozwolenia na budowę, to budowa boiska podlega zgłoszeniu w myśl art. 30 ust. 1, pkt 1 ustawy Prawo budowlane w Starostwie Powiatowym w Płocku ul. Bielska 59, w Wydziale Architektury i Budownictwa.

Ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z ukrytym lub uwidocznionym na mapie zasadniczej uzbrojeniem działek Inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właścicielem uzbrojenia.

Granice lokalizacji zamierzenia budowlanego oznaczono na mapie zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej opinii urbanistycznej.

Otrzymują:

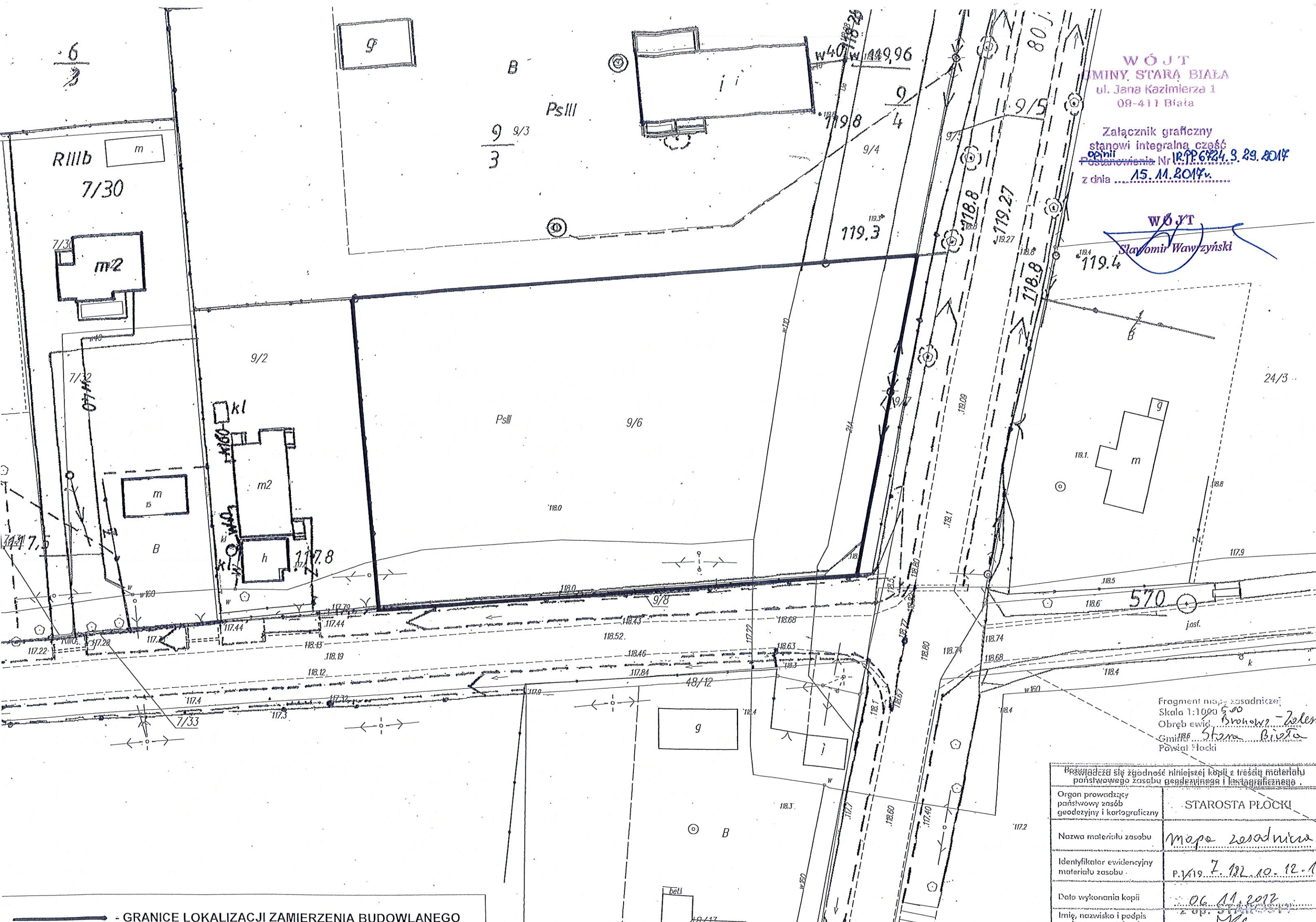
- ① P. Arkadiusz Dylewski „ARD-PROJEKT”
ul. Kalinowa 91/1, 09-402 Płock
2. IR.PP. - Gmina Stara Biała - aa

WOJCI
Sławomir Wawrzynski

WÓJT
MINY, STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Załącznik graficzny
stanowi integralną część
opini ~~Postanowienia~~ Nr ~~12.PP.6724.9.29.2017~~
z dnia ~~15.11.2017~~ **15.11.2017**

WÓJT
Sławomir Wawrzyński



— GRANICE LOKALIZACJI ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Fragment mapy zasadniczej
Skala 1:1000 ⁵⁰⁰
Obręb ewid. ^{Bronow - Zalesie}
Gmina ^{Stara Biała}
Powiat ^{Małopolski}

Pozwala się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1419.7.122.10.12-1
Data wykonania kopii	06.11.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Rafał Rutkowski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Elżbieta Wraga-Szymańczyk

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **74/89**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0225**.

Członek czynny od: 15-11-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-11-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Woiciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0225-YECB-YY18-731D-EYYY

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
w PŁOCKU

Płock 22 maja 1989 r.

Wydział Budownictwa, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. Jachowicza 30, Płock
Nr. ewid. 74/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust.1, §4 ust.1 i ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8, poz.46 - z późn. zmianami/

Obywatelka **ELŻBIETA WRAGA-SZYMAŃCZYK**
magister inżynier architekt
urodzona dnia **26 maja 1954 r. w Kutnie**

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej, upoważniające do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji stacycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji stacycznie niewyznaczalnych.-

Oryginał stwierdzenia przygotowania zawodowego podpisał p.o. Dyrektora Wydziału Z-ca Dyrektora mgr inż. Marek Raźniewski (podpis nieczytelny). Duplikat sporządzono na podstawie akt archiwalnych znajdujących się w Mazowieckim Urzędzie Wojewódzkim Oddział Zamiejscowy w Płocku.

Warszawa 1999 maj 18



Z op. Wojewódzki Urząd Wojewódzki
Aniela J. Raźniewski
Z-ca Dyrektora
Zagospodarowanie i Ochrona Środowiska
Budownictwo i Inżynieria Techniczna

Za zgodność z oryginałem

II. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt strefy rekreacyjno - sportowej z boiskiem w miejscowości Bronowo Zalesie gmina Stara Biała. Inwestycja obejmuje część działki 9/6 stanowiącej własność gminy Stara Biała.

- A. INWESTOR: WÓJT GMINY STARA BIAŁA
ul. JANA KAZIMIERZA 1
09-411 BIAŁA
- B. Lokalizacja: BRONOWO ZALESIE, gmina STARA BIAŁA,
Działka nr ew. 9/6, 9/8
- C. Podstawy formalno-prawne;
- Zlecenie i wytyczne inwestora,
 - Wizja lokalna i inwentaryzacja dla celów projektowych,
 - Uzgodnienia z inwestorem dotyczące zakresu i rodzaju prowadzonych prac,
 - Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i przepisów wykonawczych

2. Istniejący stan zagospodarowania

Działka, na której ma powstać strefa rekreacji usytuowana jest na terenie miejscowości Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała.

Działka w kształcie długiego prostokąta. Teren działki płaski. Na terenie działki 9/6 znajdują się pozostałości po istniejącym boisku do piłki nożnej. Wzdłuż południowej granicy działki przebiega droga gminna 291310W, wzdłuż wschodniej granicy działki droga powiatowa 5201W. Teren działki porośnięty zielenią niską, w części wschodniej kilka drzew.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wydzielenie strefy rekreacji sportowej poprzez wykonanie boiska do piłki nożnej i siłowni zewnętrznej o nawierzchni trawiastej oraz placu zabaw dla dzieci na nawierzchni z piasku, które zapewnią bezpieczne korzystanie z urządzeń na placu zabaw. Dodatkowo zaprojektowano ciągi piesze i pieszo-jezdne o nawierzchni z kostki brukowej, na których usytuowane będą elementy małej architektury (ławki, stoły) oraz parking.

Dostęp na działkę z drogi gminnej od strony południowo zachodniej zgodnie z oddzielnym opracowaniem.

Szczegółowe rozwiązania projektowe graficznie przedstawia projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.

3.1. Zakres prac

- demontaż istniejących elementów małej architektury
- wykonanie niwelacji terenu,
- korytowanie i wykonanie nawierzchni z kostki brukowej,
- korytowanie i wykonanie nawierzchni z piasku dla placu zabaw,
- wykonanie i montaż piłkochwyłów za bramkami boiska
- wykonanie i montaż ogrodzenia placu zabaw,
- wyrównanie terenu i wykonanie nawierzchni trawiastej
- wykonanie i montaż urządzeń boiska, siłowni i placu zabaw zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego

3.2. Zestawienie powierzchni

Zestawienie powierzchni projektowanych nawierzchni przedstawia się następująco (powierzchnia działki 3865m²):

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| • Plac zabaw o nawierzchni piaskowej | – | 210 m ² ; |
| • Chodniki i place z kostki brukowej (plac zabaw) | – | 80,6 m ² ; |
| • boisko – trawnik (38 x 54 m) | – | 2052 m ² ; |
| • pozostała część działki – trawnik | | |

3.3. Nawierzchnie strefy

Nawierzchnię placu zabaw zaprojektowano, jako dół wypełniony piaskiem i obudowany obrzeżami betonowymi 8x30x100cm wyokrąglonymi w górnej części na ławie z betonu C12/15. Piasek nie może posiadać kamieni, muszelek i innych przedmiotów mogących spowodować skaleczenie użytkowników.

Konstrukcja nawierzchni

- min. 35 cm -piasek płukany średni / drobny (frakcji 0,2-2,0 mm);
- geowłóknina;
- grunt rodzimy.

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa - gr. 5 cm;
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki grub. 10 cm;
- podłoże istniejące profilowane ręcznie i zagęszczane mechanicznie.

Obramowanie terenów z obrzeża betonowego 8x30x100 wyokrąglonego w górnej części na podsypce cementowo – piaskowej.

Na pozostałym terenie zaprojektowano wykonanie nawierzchni trawiastej za pomocą ręcznego wysiewania (mieszanka traw odpornych na udeptywanie, przeznaczona na tereny sportowe) – przewiduje się obsianie trawników w ilości 2 kg na 100m². Teren pod trawnik powinien zostać oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń oraz wyrównany.

3.4. Wyposażenie strefy

3.4.1. Boisko do piłki nożnej

Wymiary 30,0 x 45,0m - powierzchnia netto 1350 m². Boisko do gry w piłkę nożną obejmuje pole do gry oraz dwa pola bramkowe. W połowie długości podzielone linia środkowa na dwa równe pola gry. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,0cm należą do powierzchni boiska. Boisko wzdłuż linii końcowych ograniczone ogrodzeniem piłkochwytnymi w wysokości 6,0m w odległości 2,0m od linii.

Zaprojektowano następującą konstrukcję boiska trawiastego (powierzchnia: 34x49m, 1666 m²):

- a) Warstwa darniowa grubości 3 cm z mieszanki torfu i humusu w stosunku 1:1,
- b) Warstwa wegetacyjna grubości 15 cm z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej próchnicznej, pospółki i nawozów w stosunku: 5 jednostek humusu : 2 jednostki torfu : 3 jednostki pospółki oraz 2,5 kg azofoski na 1 m³ mieszanki,
- c) Warstwa drenażowa żwirowo-piaskowa grubości 15 cm.

Mieszanki należy wykonywać na terenie przyległym do boiska z wykorzystaniem humusu zdjętego z istniejącego terenu boiska.

Wyposażenie boiska:

- Bramka piłkarska aluminiowa z siatką o wymiarach 7,32 x 2,44m mocowana w tulejach – 2szt.

3.4.2. Plac zabaw

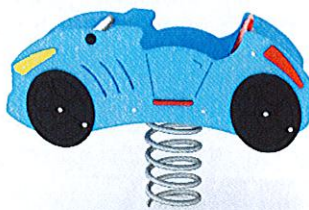
Zaproponowano na placu zabaw urządzenia o konstrukcji stalowej z płytami z polietylenu. Plac zabaw dzieci został wyposażony w pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego zmuszające dzieci do różnych form aktywności fizycznej. Na placu przewiduje się montaż ławek i kosza na śmieci. Przy każdym urządzeniu przewidziano także umieszczenie tabliczki informującej o sposobie korzystania z danego urządzenia.

Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN EN 1176 dotyczącej wyposażenia placu zabaw i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

Zestawienie poszczególnych urządzeń:

- BUJAK SAMOCHÓD - bujak w kształcie samochodu, składający się dwóch zewnętrznych płyt polietylenowych i siedzenia dla dziecka oraz poprzeczek do trzymania.

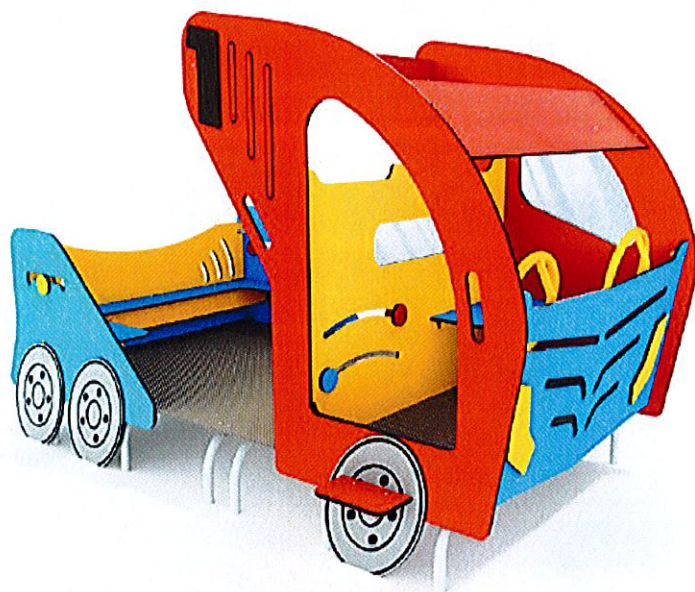
Stalowa konstrukcja cynkowana i malowane proszkowo. Elementy konstrukcyjne, oczyszczone w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na promieniowanie UV. Sprężyna oraz jej mocowania cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na promieniowanie UV. Wymiary urządzenia 38 x 98 cm, wysokość 66 cm, strefa bezpieczeństwa 338 x 398 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 50 cm.



- BUJAK KONIK - bujak w kształcie konika, składający się z płyty polietylenowej i siedzenia dla dziecka oraz poprzeczek do trzymania. Stalowa konstrukcja cynkowana i malowane proszkowo. Elementy konstrukcyjne, oczyszczone w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na promieniowanie UV. Sprężyna oraz jej mocowania cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na promieniowanie UV. Wymiary urządzenia 27 x 96 cm, wysokość 83 cm, strefa bezpieczeństwa 327 x 396 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 50 cm.



- PLATFORMA SAMOCHÓD – platforma w kształcie samochodu, składająca się z podestu z płyty antypoślizgowej i siedzisk z płyty polietylenowej HDPE całkowicie odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Kabina samochodu wyposażona w kierownicę i siedzenie kierowcy. Wymiary urządzenia 148 x 264cm, wysokość 191 cm, strefa bezpieczeństwa 448 x 564 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 150 cm



- ZJEŹDŹALNIE - zestaw składający się z dwóch zadaszonych kwadratowych wież połączonych ze sobą trapem z barierkami linowymi. Na niższą wieżę prowadzi wejście w postaci nierdzewnej drabinki łukowej, na wyższą prowadzi ścianka wspinaczkowa wyposażona w linę wspomagającą oraz nierdzewna rura strażacka. Zestaw wyposażony w dwie zjeżdżalnie o różnej wielkości wykonanych ze stali nierdzewnej z bokami z polietylenu. Zastosowane liny wykonane są z polipropylenu z rdzeniem stalowym. Konstrukcja wykonana ze stali cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo. Ścianka wspinaczkowa oraz podesty wykonane z płyty HPL. Wymiary urządzenia 364 x 600 cm, wysokość 364 cm, strefa bezpieczeństwa 711 x 905 cm.



- ŚCIANKA WSPINACZKOWA - Zestaw sprawnościowy składający się z siatki wspinaczkowej z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym, ścianki wspinaczkowej z płyty HPL oraz rurek stalowych. Całość konstrukcji wykonana z rur ze stali nierdzewnej, związanych aluminiowymi klamrami. Wymiary 167 x 161cm, całkowita wysokość 162 cm. Strefa bezpieczeństwa 467 x 461 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 147 cm.



- HUŚTAWKA WAGOWA – huśtawka typu wałka o konstrukcji stalowej cynkowanej, a następnie malowanej farbami proszkowymi. Element obrotowy huśtawki łożyskowany, siedziska huśtawki wykonane z płyty polietylenowej. Poprzeczka huśtawki wygięta w łuk z zamocowanymi uchwytami w kształcie pierścieni. Odboje gumowe wykonane z miękkiej i trwałej gumy EPDM. Wymiary 37 x 264 cm, wysokość 114 cm, strefa bezpieczeństwa 260 x 500 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 98 cm.



- HUŚTAWKA PODWÓJNA - (siedziska deseczka + kosz) huśtawka wahadłowa o konstrukcji stalowej cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo, łańcuchy stal nierdzewna, zawiesia huśtawek podwójnie łożyskowane - wykonane ze stali nierdzewnej, jedno płaskie siedzisko wykonane z aluminium oblane gumą, drugi w postaci kosza, Wymiary urządzenia 395 x 232 cm, wysokość 228 cm, strefa bezpieczeństwa 315 x 750 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 128 cm.



Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodności z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

3.4.3. Siłownia zewnętrzna

Strefa siłowni zewnętrznej wyposażona w:

- MOTYLEK - ROZPIĘTKI / WYCIĄG GÓRNY – zestaw dwóch urządzeń z funkcjami dla wzmocnienia mięśni rąk, mięśni obręczy barkowej, mięśni klatki piersiowej oraz grzbietu z jednej strony oraz wzmocnienie mięśni kończyn górnych, obręczy barkowej oraz grzbietu z drugiej strony. Urządzenia wykonane z rur stalowych galwanizowanych malowanych proszkowo. Przekrój rury zasadniczej 90mm grubości 3,6mm. Wysokość pylonu od podłoża 2000mm. Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia metalowe. Pokrywy zabezpieczające elementy mocujące do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon z aluminium malowanego proszkowo. Strefa bezpieczeństwa 550x400cm.



- BIEGACZ - PIECHUR / TRENAŻER ELIPTYCZNY – zestaw dwóch urządzeń z funkcjami dla wzmocnienia mięśni nóg i pasa biodrowego z jednej strony oraz poprawy muskulatury nóg i rąk z drugiej strony. Urządzenia wykonane z rur stalowych galwanizowanych malowanych proszkowo. Przekrój rury zasadniczej 90mm grubości 3,6mm. Wysokość pylonu od podłoża 2000mm. Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia metalowe. Pokrywy zabezpieczające elementy mocujące do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon z aluminium malowanego proszkowo. Strefa bezpieczeństwa 600x400cm.



- PROSTOWNIK PLECÓW / ŁAWKA SKOŚNA – zestaw dwóch urządzeń z funkcjami dla wzmocnienia mięśni pleców w odcinku krzyżowo – lędźwiowym, wzmacnianie mięśni brzucha z jednej strony oraz wzmocnienie mięśni brzucha oraz mięśni dolnych partii pleców z drugiej strony. Urządzenia wykonane z rur stalowych galwanizowanych malowanych proszkowo. Przekrój rury zasadniczej 90mm grubości 3,6mm. Wysokość pylonu od podłoża 2000mm. Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia metalowe. Pokrywy zabezpieczające elementy mocujące do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon z aluminium malowanego proszkowo. Strefa bezpieczeństwa 500x500cm.



- ROWER TRENINGOWY / WIOSLARZ – zestaw dwóch urządzeń z funkcjami dla poprawy ruchomości stawów kończyn dolnych, wzmocnienia mięśni nóg oraz budowy

muskulatury obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg.. Urządzenia wykonane z rur stalowych galwanizowanych malowanych proszkowo. Przekrój rury zasadniczej 90mm grubości 3,6mm. Wysokość pylonu od podłoża 2000mm. Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia metalowe. Pokrywy zabezpieczające elementy mocujące do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon z aluminium malowanego proszkowo. Strefa bezpieczeństwa 550x460cm.



- JEŹDZIEC KONNY / STEPPER – zestaw dwóch urządzeń z funkcjami dla wzmocnienia mięśni ramion, brzucha i nóg oraz ogólnej wydolności organizmu i układu sercowo naczyniowego. Urządzenia wykonane z rur stalowych galwanizowanych malowanych proszkowo. Przekrój rury zasadniczej 90mm grubości 3,6mm. Wysokość pylonu od podłoża 2020mm. Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia metalowe. Pokrywy zabezpieczające elementy mocujące do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon z aluminium malowanego proszkowo. Strefa bezpieczeństwa 500x500cm.



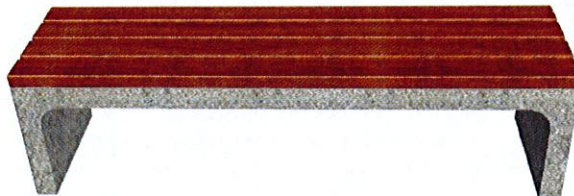
Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodności z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

3.4.4. Mała architektura

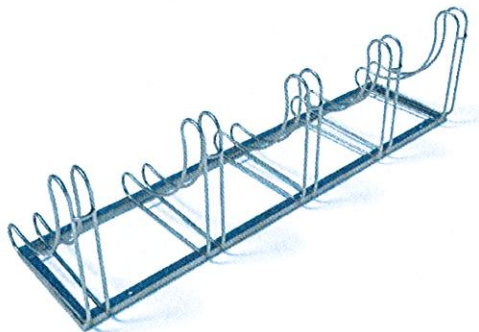
- STÓŁ BETONOWY Z ŁAWKAMI z płukanego betonu w klasie C25/30, ciężki, trwały odporny na uszkodzenia mechaniczne i złe warunki atmosferyczne. Wymiary: długość całkowita 200cm, szerokość całkowita 200cm, wysokość stołu 78cm, wysokość ławy 44cm, szerokość stołu 85cm, szerokość ławy 40cm – sztuk 2.



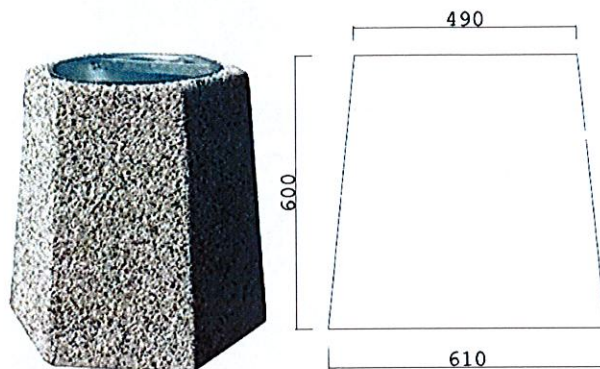
- ŁAWKA BETONOWA z płukanego betonu w klasie C25/30, dzięki czemu jest bardzo stabilna i wytrzymała. Aby z ławki można było korzystać również zimą siedzisko zostało obłożone drewnianymi deskami. Wymiary 44 x 170 cm, wysokość 50 cm – sztuk 6.



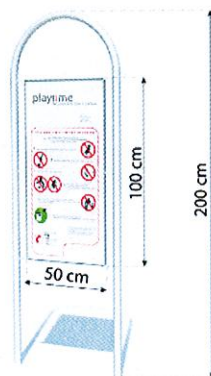
- STOJAK NA ROWERY – minimum 7 stanowisk – sztuk 1



- KOSZ NA ŚMIECI – z płukanego betonu w klasie C25/30. Ocynkowana blacha, z której wykonany jest wkład ma grubość 0,5 mm i jest odporna na korozję – sztuk 4.



- TABLICA INFORMACYJNA



Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodności z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

3.4.5. Ogrodzenie

Za bramkami boiska od strony wschodniej i zachodniej zaprojektowano systemowe ogrodzenie (piłkochwyty) wysokości 6m. Słupki stalowe w rozstawie, co ok. 250cm. Między słupkami w rozstawie 50cm – ściągę z linki stalowej. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona, nakładana z rolki. Fundamentowanie słupków poniżej lokalnej granicy przemarzania 1,0m.

Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury ocynkowanej, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204. Dla wersji OCYNK+POLIESTER po przygotowaniu powierzchni powleka się elektrostatycznie poliestrowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie są zamknięte u góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Elementy stalowe z rur RO88,9 x 4,0mm i RO42,4x3,0mm. Kolor RAL 6005 – zielony.

Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub odpowiadającym im normami EN), o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 700$ MPa. W wersji

powlekanej PCV w procesie produkcji drut ocynkowany bardzo ściśle powleka się warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV, odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Tworzywo posiadać ma świadectwo jakości, deklaracje zgodności i atest producenta. Oczko 45x45mm, średnica drutu (przed/po powlekanii) = 2,0/3,2mm. Kolor RAL 6005 – zielony.

Ogrodzenie placu zabaw zaprojektowano jako systemowe o wymiarach modułu 200x100x6mm. Ogrodzenie metalowe wykonane zostało ze stalowej ramy zespolonej ze słupkami i wyprofilowanymi prętami. Zespolecie słupka z ramą umożliwia bardzo łatwy i szybki montaż kolejnych przęseł. Wejście na teren strefy poprzez bramę szerokości 2,0m (2 x 1m) oraz furtkę szerokości 1,0m.



Stopy betonowe

Stopy betonowe mają za zadanie utwierdzenie słupków metalowych dla konstrukcji piłkochwyłów i ogrodzenia. Zagłębione w miejscu osadzenia słupków 1,00m poniżej poziomu terenu.

Beton na stopy:

- klasa betonu C25/30.

4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.


5. Ochrona p. pożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie

6. Uwagi końcowe

- Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być, za zgodą projektantów, zastąpione przez inne zbliżone z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji.

- Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
- Każdorazowe wykorzystanie niniejszej dokumentacji winno odbyć się za zgodą i wiedzą autora.


Elżbieta Wrona Szymańczyk
Inżynier architekt
14.07.1982 r. (dł. 7m 09)
upr. w zakr. konserw. zab. 10/95

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1419.2017.3419
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	11.12.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z UP. STAROSTY

mgr Renata Sobolewska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

"ARD - PROJEKT" Arkadiusz Dylewski 09-402 Płock ul. KALINOWA 91/1	
Projekt	24/3 PROJEKT STREFY REKREACYJNO SPORTOWEJ Z BOISKIEM
Investor	WÓJT GMINY STARA BIAŁA 09-411 BIAŁA ul. Jana Kazimierza 1 24/2
Adres inwestycji	BRONOWO ZALESIE, gm. Stara Biała, działka nr ew. 9/6
Treść rysunku	Plan zagospodarowania terenu Skala 1:500
Projektował	Elżbieta Wraga - Szymańczyk mgr inż. architekt upr. w zakr. bud. 74/89
Opracował	mgr inż. Arkadiusz Dylewski
Data	12.2017
Nr rys.	01

USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
Danuta Kozłowska
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
tel./fax (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - Stara Biała
Obręb: 0006 - Bronowo Zalesie
Działka: wg zakresu
GGN-III.6640.3978.2017

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

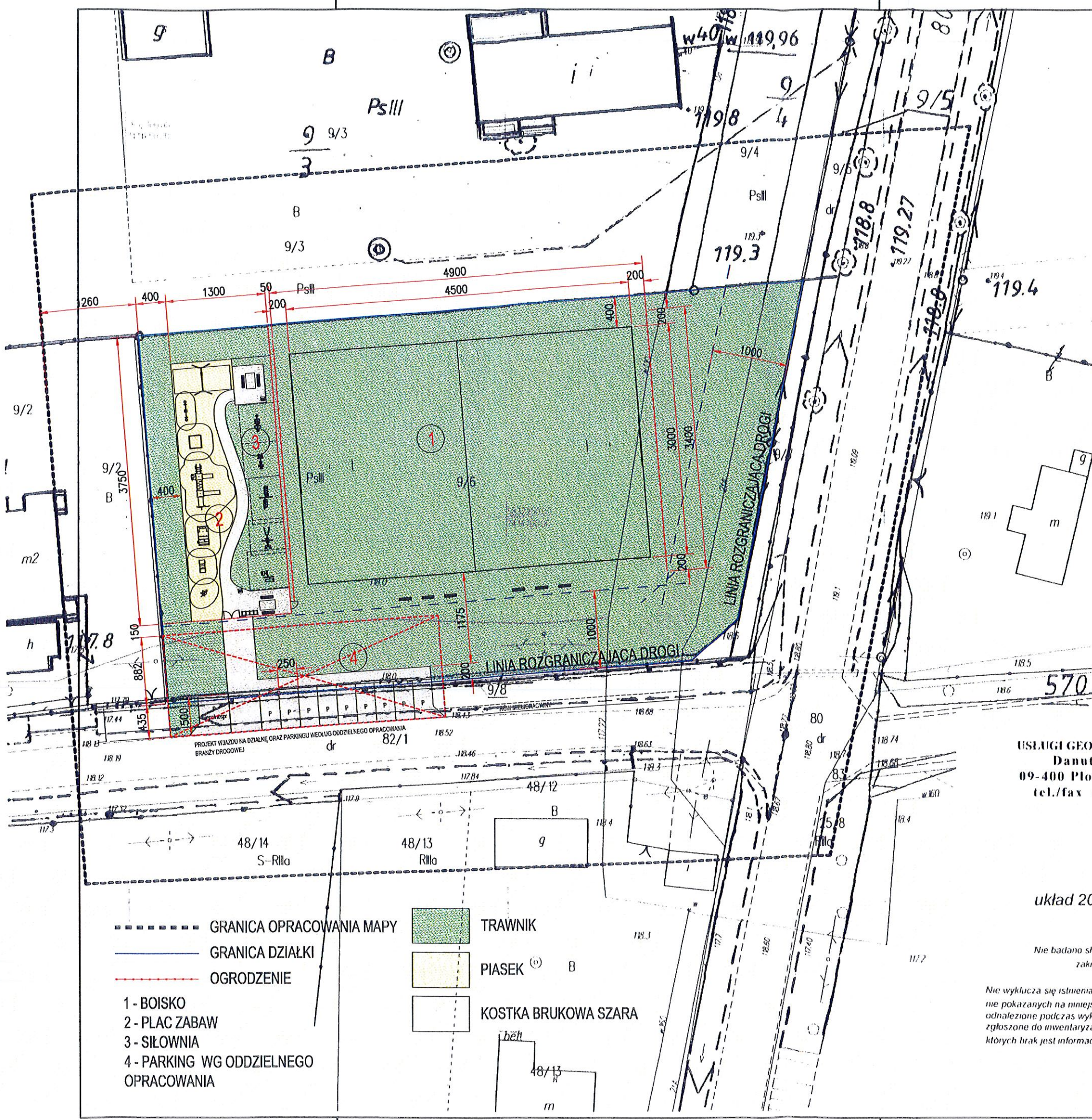
nie badano służebności gruntowych w zakresie opracowania zakres opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych

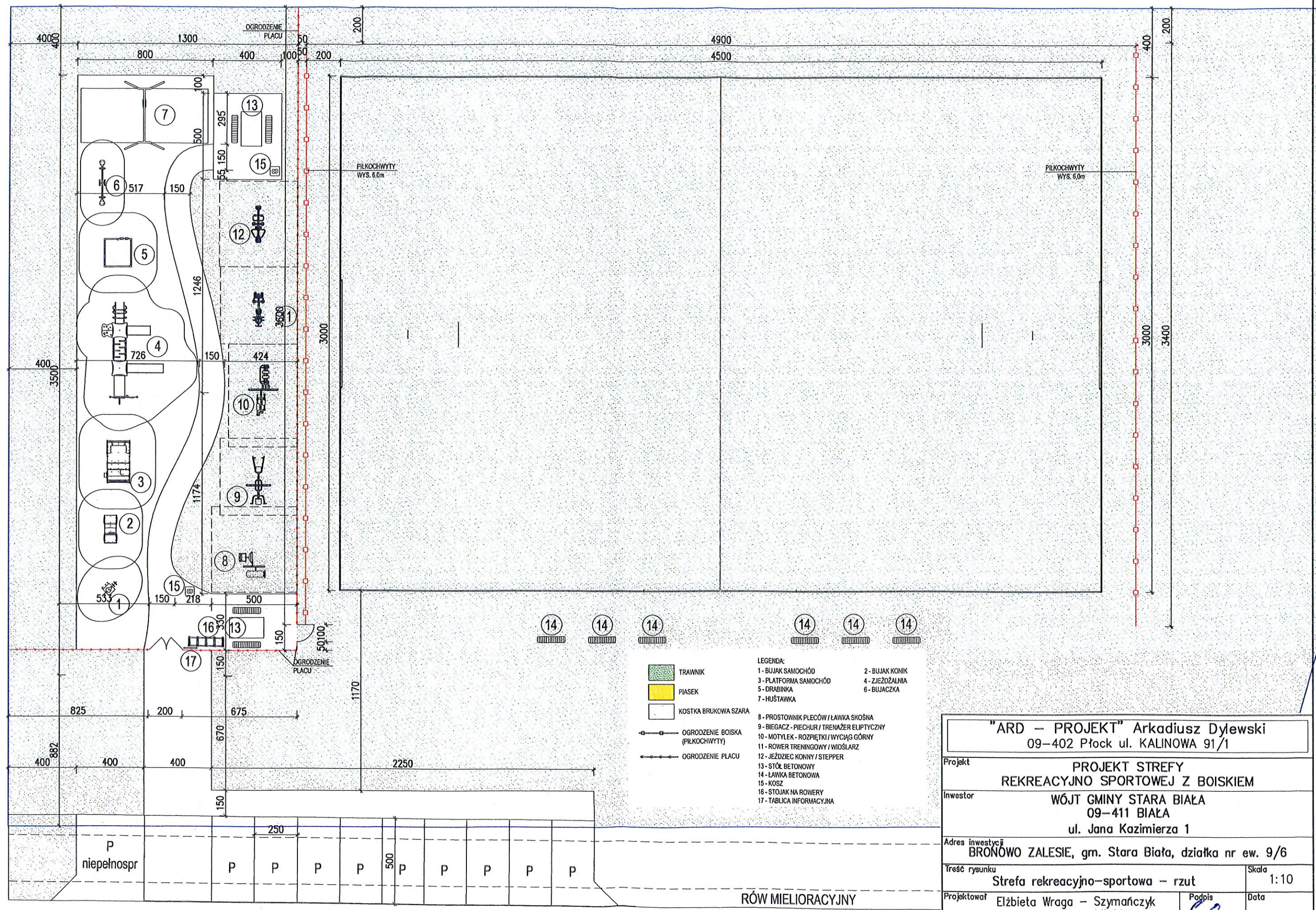
GEODETA UPRAWNIONY

Wiesław Kozłowski
Nr upr. GUGiK 2065

Płock, dn. 07.12.2017r

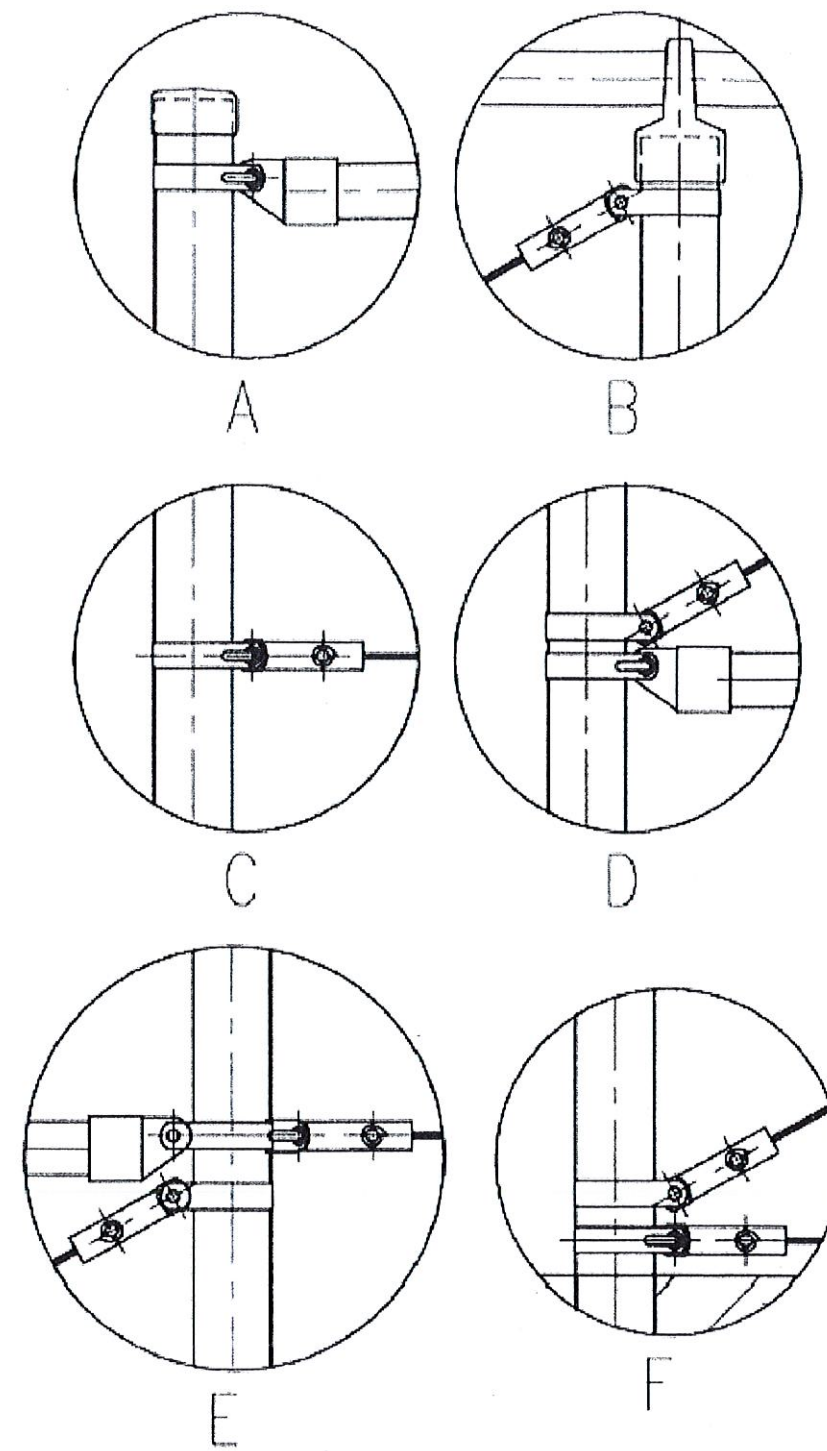
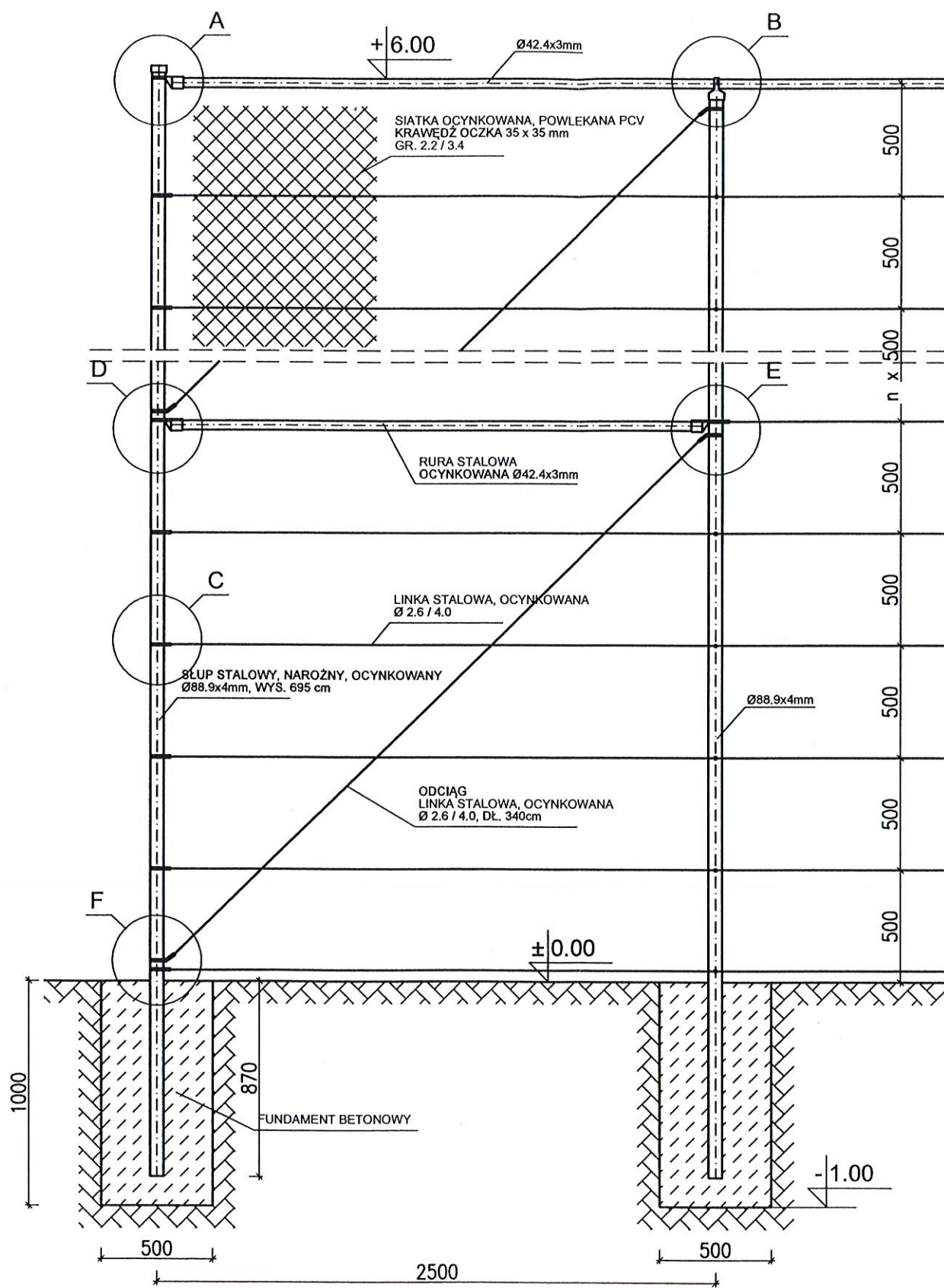


- GRANICA OPRACOWANIA MAPY
- GRANICA DZIAŁKI
- OGRODZENIE
- 1 - BOISKO
- 2 - PLAC ZABAW
- 3 - SIŁOWNIA
- 4 - PARKING WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA
- TRAWNIK
- PIASEK
- KOSTKA BRUKOWA SZARA



- LEGENDA:**
- 1 - BUJAK SAMOCHÓD
 - 2 - BUJAK KONIK
 - 3 - PLATFORMA SAMOCHÓD
 - 4 - ZJEZDZALNIA
 - 5 - DRABINKA
 - 6 - BUJACZKA
 - 7 - HUŚTAWKA
 - 8 - PROSTOWNIK PLECÓW / ŁAWKA SKOŚNA
 - 9 - BIEGACZ - PIECHUR / TRENAŻER ELIPTYCZNY
 - 10 - MOTYLEK - ROZPIĘTKI / WYCIĄG GÓRNY
 - 11 - ROWER TRENINGOWY / WIOSLARZ
 - 12 - JEŹDZIEC KONNY / STEPPER
 - 13 - STÓŁ BETONOWY
 - 14 - ŁAWKA BETONOWA
 - 15 - KOSZ
 - 16 - STOJAK NA ROWERY
 - 17 - TABLICA INFORMACYJNA

"ARD – PROJEKT" Arkadiusz Dylewski 09-402 Płock ul. KALINOWA 91/1			
Projekt		PROJEKT STREFY REKREACYJNO SPORTOWEJ Z BOISKIEM	
Inwestor		WÓJT GMINY STARA BIAŁA 09-411 BIAŁA ul. Jana Kazimierza 1	
Adres inwestycji BRONÓWO ZALESIE, gm. Stara Biała, działka nr ew. 9/6			
Treść rysunku		Skala	
Strefa rekreacyjno-sportowa – rzut		1:10	
Projektował	Elżbieta Wraga – Szymańczyk mgr inż. architekt upr. w zakr. bud. 74/89	Podpis	Data 12.2017
Opracował	mgr inż. Arkadiusz Dylewski	Podpis	Nr rys. 02



UWAGA:
 - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

"ARD – PROJEKT" Arkadiusz Dylewski 09-402 Płock ul. KALINOWA 91/1			
Projekt	PROJEKT STREFY REKREACYJNO SPORTOWEJ Z BOISKIEM		
Inwestor	WÓJT GMINY STARA BIAŁA 09-411 BIAŁA ul. Jana Kazimierza 1		
Adres inwestycji	BRONOWO ZALESIE, gm. Stara Biała, działka nr ew. 9/6		
Treść rysunku	Ogrodzenie boiska – pręsto skrajne		Skala 1:25
Projektował	Elżbieta Wraga – Szymańczyk mgr inż. architekt upr. w zakr. bud. 74/89	Podpis 	Data 12.2017
Opracował	mgr inż. Arkadiusz Dylewski	Podpis 	Nr rys. 03